

## LED Downlight Slim 150 6.5W-9.8W-13W 3000-4000K Alu White

Šviestuvai - prožektorius

13346



LEV LED Downlight Slim 150 6.5W 650lm 9.8W 980lm 13W 1300lm 3000K 4000K Alu White 23x162mm IP44/IP20 IK03  
Built-in diameter 150mm

*Slim round recessed LED-Downlight 150 mm in Aluminium with Multi Select (Multi Color / Multi Lumen) and a very homogenous light distribution. External driver with 3-pole through-wiring feature for flexibility and easy installation included, switchable. Selectable power steps (Power Select - PS) on the driver, offering 3 different lumen packages (multi lumen). Driver connected to the luminaire with a detachable twist-lock DC 5.5 connector. Driver dimensions: 100 mm x 49 mm x 26 mm. Output Current: 240 mA; ECG output ripple current: < 10 %. Wiring Screwless terminal, 3-Pole (N, E, L). Cable cross sections up to 3x1.5mm<sup>2</sup>. Possible nominal wattage: 13 W / 9.8 W / 6.5 W, Nominal Voltage: 220...240 V, Nominal Current: 58/45/33 mA, Type of Current: AC, Inrush Current: 6 A, Mains Frequency: 50...60 Hz, Power factor: > 0.90, Possible luminous flux: 1300 lm / 980 lm / 650 lm, Luminous efficacy: up to 100 lm/W, Total Harmonic Distortion: < 20 %, Standard deviation of color matching: < 5 sdc, Color rendering index: > 80, Color temperature: 3000 K / 4000 K, Flicker: < 5 %, Flickering metric Pst LM: <1, Stroboscope effect metric SVM: <0.4, Lifespan L70/B50 at 25 °C: 50000 h, Lifespan L80/B10 at 25 °C: 35000 h, Lifespan L90/B10 at 25 °C: 15000 h, Number of switching cycles: 25000. Housing made from die-casted Aluminium with powder coating, cover material: Polycarbonate (PC). White color closest equivalent RAL 9016, matt finish. Edgelit Downlight design. Rotationally symmetric wide light distribution, beam angle 90 ° all-round. Multi Color function: 4000K and 3000K selectable on light color switch. Suitable for toolfree installation in recessed ceilings with Cut-Out opening Ø150 mm, mounting springs with clamping range 3-30 mm, very slim built-in height 23 mm, for mounting on normally flammable surfaces. Indoor application, temperature range -20...+40 °C. CE/UKCA/EAC/ENEC. Protection class II, Type of protection IP44/IP20 on room side/on back side. IK code IK03.*

## KLASIFIKACIJA

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Grupė           | Šviestuvai                                                |
| Klasė           | Šviestuvai - prožektoriai                                 |
| Pavadinimas     | LED Downlight Slim 150 6.5W-9.8W-13W 3000-4000K Alu White |
| Gamintojas      | LEDVANCE                                                  |
| Serija          | DOWNLIGHT SLIM ALU                                        |
| Tipas           |                                                           |
| EAN             | 4099854441790                                             |
| Gamintojo kodas | 4099854441790                                             |

## PARAMETRAI

|                                                         |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Maksimalus sistemos galingumas [W]                      | 13                                  |
| Nominali įtampa [V]                                     | 220 - 240                           |
| Įtampos tipas                                           | AC                                  |
| Nominali srovė [mA]                                     | 33 - 58                             |
| Spalvinė temperatūra [K]                                | 3000 - 4000                         |
| Šviesos spalva                                          | Balta                               |
| Spalvų atkūrimo koeficientas CRI                        | 80-89                               |
| Spinduliavimo kampas                                    | daugiau 80° - itin platus spindulys |
| Išorinis diametras [mm]                                 | 162                                 |
| Įmontavimo diametras [mm]                               | 150 - 150                           |
| Ilgis [mm]                                              | 162                                 |
| Plotis [mm]                                             | 162                                 |
| Įmontavimo plotis [mm]                                  | 150 - 150                           |
| Lempos tipas                                            | Nekeičiamas LED                     |
| Reguliuojamumas                                         | Nepasukamas                         |
| Įmontavimo ilgis [mm]                                   | 150 - 150                           |
| Jungties tipas                                          | Įstumiamas spaustukas               |
| Šviestuvą galima uždengti šilumą izoliuojančia medžiaga | Ne                                  |
| Reguliuojama                                            | Ne                                  |
| Reguliavimas 0-10 V                                     | Ne                                  |
| Reguliavimas 1-10 V                                     | Ne                                  |
| Reguliavimas DALI                                       | Ne                                  |
| Reguliavimas DMX                                        | Ne                                  |
| Reguliavimas DSI                                        | Ne                                  |
| Reguliuojantis tinklo jungiklis                         | Ne                                  |
| Tinklo įtampos reguliavimas                             | Ne                                  |
| Gamintojo pritemdymo sistema                            | Ne                                  |
| Integruotas reguliavimo potenciometras                  | Ne                                  |
| Reguliavimo programavimas                               | Ne                                  |
| Reguliavimas radijo bangomis                            | Ne                                  |
| Sinusoidės amplitudės reguliavimas                      | Ne                                  |
| Reguliavimas prisilietimu                               | Ne                                  |
| Reguliavimas mygtuku                                    | Ne                                  |
| Reguliavimas Zigbee                                     | Ne                                  |
| Atsparumo liepsnai bandymai pagal IEC 60695-2-11        | 850 °C - 30 s                       |
| Aukštis/gylis [mm]                                      | 23                                  |
| Atsparumas smūgiams                                     | IK03                                |
| Lempų lizdai                                            | Nenurodyta                          |

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Šviesos difuzorius                                      | Difuzorius linzė/panelė              |
| Šviesos srautas                                         | Tiesioginis                          |
| Šviestuvas su ribota paviršiaus temperatūra su ženklu D | Ne                                   |
| Gaubto medžiaga                                         | Baltas plastikas                     |
| Kontaktų skaičius                                       | 2                                    |
| Fotobiologinė sauga pagal EN 62471                      | RG0                                  |
| Galios faktorius                                        | 0.9                                  |
| Reflektorius                                            | Nenurodyta                           |
| Tinka įmontavimui                                       | Taip                                 |
| Tinka montavimui ant lubų                               | Taip                                 |
| Tinka įsprendimui                                       | Ne                                   |
| Tinka sekančio galingumo lempoms [W]                    | 6.5 - 13                             |
| Tinka montuoti ant bėgelio                              | Ne                                   |
| Tinka žemos įtampos maitinimo sistemoms                 | Ne                                   |
| Tinka montavimui ant grindų ar pjedestalo               | Ne                                   |
| Tinka montavimui ant paviršiaus                         | Taip                                 |
| Tinka montavimui pakabinant                             | Ne                                   |
| Tinka montuoti ant skersinio                            | Ne                                   |
| Tinka montavimui ant sienos                             | Taip                                 |
| Šveistas paviršius                                      | Ne                                   |
| Paviršiaus padengimas                                   | Miltelinis dažymas                   |
| Maitinimo šaltinio tipas                                | LED srovės valdiklis                 |
| Pajungimo tipas                                         | Įtrauktas kilpinis laidų prijungimas |
| Su šviesos jutikliu                                     | Ne                                   |
| Su šviesos šaltiniu                                     | Taip                                 |
| Su judesio jutikliu                                     | Ne                                   |
| Galimas IFTTT palaikymas                                | Taip                                 |
| Suderinama su Amazon Alexa                              | Ne                                   |
| Suderinama su Google Assistant                          | Ne                                   |
| Suderinama su Apple HomeKit                             | Ne                                   |
| Valdymas per Bluetooth                                  | Ne                                   |
| Reguliavimas DALI-2                                     | Ne                                   |
| Keičiamas valdiklis                                     | Taip                                 |
| Su valdikliu                                            | Taip                                 |
| Testavimo darbo vietos apšvietimui pagal EN 12464-1     | Ne                                   |
| Spinduliavimo kampo reguliavimas                        | Ne                                   |
| Šviesos srauto reguliavimas                             | Ne                                   |
| Pastovaus šviesos srauto palaikymas (CLO)               | Ne                                   |

|                                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Vieningas akinimo koeficientas (UGR)                                                | 0           |
| Tinka sekančiam lempų kiekiui                                                       | 0           |
| Korpuso medžiaga                                                                    | Aliuminis   |
| Korpuso spalva                                                                      | Baltas      |
| Krintančio fronto fazės reguliavimas                                                | Ne          |
| Kylančio fronto fazės reguliavimas                                                  | Ne          |
| Šviesos pasiskirstymas                                                              | Simetriškas |
| Numatytas eksploatacijos laikas L70/50 prie 25 °C [h]                               | 50000       |
| Elektrosaugos klasė pagal IEC 61140                                                 | II          |
| Aplinkos temperatūrų diapazonas pagal IEC62722-2-1 [°C]                             | -20 - 40    |
| Avarinio maitinimo sistema                                                          | Nenurodyta  |
| Šviesos spalvos reguliavimas                                                        | Ne          |
| Šviesos šaltinio energijos vartojimo efektyvumo klasė pagal ES reglamentą 2019/2015 |             |
| Su buvimo jutikliu                                                                  | Ne          |
| Sudėtyje yra produktų pagal 2019/2020/ES                                            | Ne          |
| Apsaugos klasė (IP), galinės dalies                                                 | IP20        |
| Apsaugos klasė (IP), priekinės dalies                                               | IP44        |
| Vardinis šviesos srautas pagal IEC 62722-2-1 [lm]                                   | 650 - 1300  |
| Suderinamas su „Casambi“                                                            | Ne          |
| JK statybos reglamento B dalies priešgaisrinė apsauga - 30 minučių                  | Ne          |
| JK statybos reglamento B dalies priešgaisrinė apsauga - 60 minučių                  | Ne          |
| JK statybos reglamento B dalies priešgaisrinė apsauga - 90 minučių                  | Ne          |
| Maksimalus šviestuvų skaičius vienam automatiniam jungikliui B16 (M <sup>CB</sup> ) |             |
| Maksimalus šviestuvų skaičius vienam automatiniam jungikliui C16 (M 80)             |             |
| Avarinių funkcijų stebėjimo sistema                                                 | Nenurodyta  |
| Įmontavimo aukštis [mm]                                                             | 23 - 23     |